

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年2月3日 (03.02.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/009273 A1

(51) 国際特許分類⁷:

A61C 15/04

(NARUSE, Haruhiko) [JP/JP]; 〒5718686 大阪府門真市大字門真1048番地 松下電工株式会社内 Osaka (JP).

(21) 国際出願番号:

PCT/JP2004/009258

(74) 代理人: 河宮治, 外(KAWAMIYA, Osamu et al); 〒5400001 大阪府大阪市中央区城見1丁目3番7号 IMPビル青山特許事務所 Osaka (JP).

(22) 国際出願日:

2004年6月24日 (24.06.2004)

(25) 国際出願の言語:

日本語

(26) 国際公開の言語:

日本語

(30) 優先権データ:

特願2003-280359 2003年7月25日 (25.07.2003) JP

(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 松下電工株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD.) [JP/JP]; 〒5718686 大阪府門真市大字門真1048番地 Osaka (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 成瀬晴彦

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

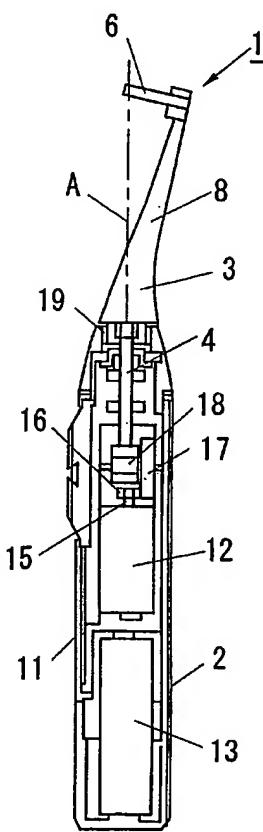
/統葉有

(54) Title: ELECTRIC DENTAL FLOSS

(54) 発明の名称: 電動デンタルフロス



WO 2005/009273 A1



(57) Abstract: An electric dental floss, comprising a drive mechanism rotating and swinging a drive shaft (4) around the axis thereof and a floss holding member (3) rotated and swung by the driving of the drive shaft (4) and fitted to the drive shaft. A floss (5) is stretched on the floss holding member (3) in a direction perpendicular to the axial direction of the drive shaft (4) so as to pass on or near the extension line (A) of the drive shaft (4).

(57) 要約: 駆動軸4を軸まわりに回転揺動運動させる駆動機構を設け、駆動軸4の駆動により回転揺動運動するフロス保持部材3を駆動軸に取付けた。また、フロス保持部材3にフロス5を駆動軸4の軸方向と直交する方向に張ると共に駆動軸4の延長線A上又はその近傍を通るように配置した。



(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:
— 國際調査報告書